

Hoja 1 de enteros.

1.

- a) Expresa el (-12) como suma de dos enteros, de cuatro formas distintas.
- b) Expresa el $(+4)$ como diferencia de dos enteros, de cuatro formas distintas.
- c) Expresa el $(+12)$ como producto de dos enteros, de todas las formas posibles.
- d) Expresa el $(+3)$ como cociente de dos enteros, de cuatro formas distintas.

2.

Amaya y Jorge van en bicicleta y salen del mismo lugar. Amaya avanza 6 km y luego retrocede 2 km, mientras que Jorge avanza 8 km y retrocede 5 km.

- a) ¿A qué distancia se encuentra uno del otro?
- b) ¿Quién ha avanzado más de los dos?
- c) ¿Quién ha recorrido más km?

3.

Se cree que [Arquímedes](#) inventó el tornillo. Después de 2146 años se inventó el ordenador, en 1946. ¿En qué año inventó [Arquímedes](#) el tornillo?

4.

Una máquina de hacer pozos perfora 15 m al día. Si ha tardado 8 días en perforar un pozo de petróleo, ¿qué profundidad tiene el pozo?

5.

El nivel del agua de una presa ha disminuido 8 cm diarios durante 6 días. A causa de las intensas lluvias caídas los 3 días siguientes ha subido el nivel 7 cm diarios. ¿Cuál ha sido el desnivel total del agua de la presa?

6.

[Pitágoras](#) murió el año 493 a de C y nació en el 580 a.C. ¿Cuántos años vivió?

5 Realiza las siguientes sumas:

a) $(-2) + (-3) =$

b) $(+3) + (+3) =$

c) $(-4) + (+1) =$

d) $(+5) + (-4) =$

e) $(+4) + (-6) =$

f) $(-2) + (-2) =$

g) $(-3) + (+5) =$

h) $(+1) + (-5) =$

6 Opera:

a) $(-2) - (-5) =$

b) $(-1) - (-4) =$

c) $(+6) - (+2) =$

d) $(-1) - (+2) =$

e) $(+2) - (-3) =$

f) $(-5) - (-2) =$

g) $(+2) - (-8) =$

h) $(-2) - (+10) =$

7 Resuelve como en el ejemplo:

a) $3 + 1 - 1 - 2 = +4 - 3 = +1$

b) $-7 + 3 - 1 + 2 =$

c) $+8 - 2 - 5 + 2 =$

d) $+2 - 5 + 3 - 1 =$

e) $-4 + 3 - 6 + 1 - 2 =$

f) $8 - 2 - 4 + 5 - 2 =$

8 Opera:

a) $5 - 6 + 2 - 8 + 4 - 1 =$

b) $+9 - 3 - 2 + 7 + 8 - 10 =$

c) $+3 - 6 + 5 - 2 + 4 - 5 =$

d) $+10 - 8 + 4 - 7 - 1 + 6 =$

e) $-4 + 3 - 7 + 5 - 3 + 2 - 6 =$

f) $+8 - 5 + 2 - 1 + 5 - 3 =$

9 Opera:

a) $(-15) \cdot (-2) : (-3) =$

b) $(-40) : (+4) \cdot (+2) =$

c) $(+45) : (-9) \cdot (-2) =$

d) $(-2) \cdot (+2) \cdot (-6) : (-3) =$

e) $(+3) \cdot (-20) : (+60) \cdot (-6) =$

f) $(+4) \cdot (-5) : (+2) : (-5) =$

g) $(-44) : (-2) : (-11) \cdot (+2) \cdot (-2) =$

h) $(+5) \cdot (-5) \cdot (+10) : (-2) \cdot (-3) =$

i) $(+25) : (-5) \cdot (-3) \cdot (-4) =$